

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 81103321.6

(51) Int. Cl.³: **G 02 C 7/02**

(22) Anmeldetag: 02.05.81

(30) Priorität: 02.05.80 DE 3016936

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.11.81 Patentblatt 81/45

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.06.82

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR GB IT LI NL SE

(71) Anmelder: Firma Carl Zeiss

D-7920 Heidenheim (Brenz)(DE)

(72) Erfinder: Fürter, Gerhard, Dipl.-Math.
Hegelstrasse 124
D-7080 Aalen(DE)

(72) Erfinder: Lahres, Hans
Am Sattel 5
D-7080 Aalen-Wasseralfingen(DE)

(54) **Brillenlinse mit astigmatischer Wirkung.**

(57) Brillenlinse (2) mit astigmatischer Wirkung, die über ihre gesamte Fläche die astigmatische Wirkung des Auges (1) optimal aufhebt. Bei mindestens einer Fläche (4) dieser Linse (2) sind in jedem Bereich die Hauptkrümmungen und die Hauptkrümmungsrichtungen (8,9) so gewählt, daß der Astigmatismus der Brillenlinse (2) und des zu korrigierenden Auges (1) bezüglich Betrag und Achslage optimal angepaßt sind. Diese Fläche (4) ist aus einzeln berechneten kleinen Bereichen zusammengesetzt. Dadurch stehen zu ihrer Errechnung soviele Freiheitsgrade zur Verfügung, daß die Korrektionsgüte von der Wahl der Durchbiegung der Linse (2) nicht abhängt.

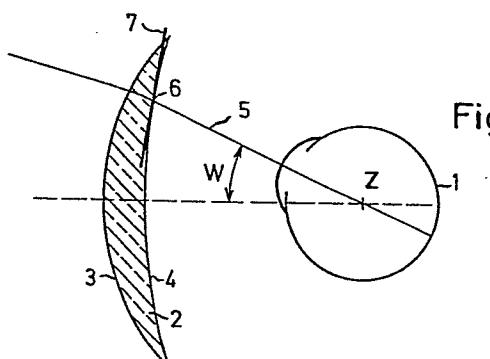


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0039498

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 3321

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. -)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. -)
A	<p><u>FR - A - 2 344 043</u> (OPTISCHE WERKE G. RODENSTOCK)</p> <p>* Seite 2, Zeile 16 bis Seite 6, Zeile 25 *</p> <p>& DE - A - 2 610 203</p> <p>--</p>	1,6	G 02 C 7/02
D, A	<p><u>US - A - 3 722 986</u> (LUC ANDRE MARCEL TAGNON)</p> <p>* Spalte 2, Zeile 40 bis Spalte 3, Zeile 67 *</p> <p>& DE - A - 1 805 561</p>	1	G 02 C 7/02
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbärung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument			
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 08-03-1982	Prüfer TREVETIN	